

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Star Classic B 40 4W 827 Frosted E27

LED Retrofit CLASSIC B | Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki świecowej



#### Obszary zastosowań

- Doskonale rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie obciążenie cieplne (w porównaniu ze standardowym produktem referencyjnym)
- Łatwy montaż zamiast zwykłych żarówek
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

#### Cechy produktu

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$ ; stała chromatyczność
- Trwałość do 15 000 h
- Lampa wykonana ze szkła



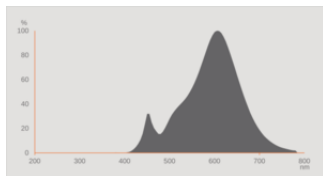
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4 W                  |
| Moc użyteczna                                                  | 4.00 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 32 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 1,5 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 400                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 480                  |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 470 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 470 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 117 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Barwa światła                            | 827        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn    |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | ≤0.4       |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 300 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

### WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 92.00 mm |
| Średnica            | 35,00 mm |
| Maksymalna średnica | 35 mm    |
| Masa produktu       | 20,00 g  |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -20...+40 °C |
|------------------------------|--------------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 65 °C |
|-------------------------------------|-------|

### Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

### INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kształt / wersja                  | Matowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uwaga dotycząca produktu          | Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy / Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów. / W fazie powstawania, dane wstępne |

### WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

### CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | E 1)           |
| Zużycie energii                          | 4.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20           |
| Normy                                    | CE / EAC       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0            |

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

### Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDSCLB40 4W/82 |
|---------------------|-----------------|

### DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

### Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Zastosowana technologia oświetleniowa | LED |
|---------------------------------------|-----|

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Bezkierunkowe lub kierunkowe            | NDLS            |
| Zasilanie sieciowe lub nie              | MLS             |
| Typ trzonka                             | E27             |
| Połączone źródło światła (CLS)          | Nie             |
| Źródło światła "Tunable White"          | Nie             |
| Druga bańka                             | Nie             |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie             |
| Ostona przeciwośnieniowa                | Nie             |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE    |
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W             |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | 0 W             |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak             |
| Długość                                 | 92,00 mm        |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 35.00 mm        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 35.00 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.463           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.420           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.40            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1403410,523225  |
| Numer modelu                            | AC32378,AC24336 |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                      | Nazwa dokumentu     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
|  | Deklaracje zgodności | LED lamps CLA,B,G,P |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                      | Nazwa dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075437265 | Składane pudełko<br>1                          | 36 mm x 49 mm x 145 mm                   | 32.00 g     | 0.26 dm <sup>3</sup> |
| 4058075605107 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 129 mm x 111 mm x 120 mm                 | 222.00 g    | 1.72 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.